CG-BARmini

user manual





4埠迷你高效能寬頻分享器

安·裝·流·程·圖

start

連接本產品

安裝coreGO!
快速安裝光碟片



遺失光碟時

請參閱使用說明書第3~4章完成快速連線設定。

OK

開始透過本產品上網

您可繼續

請參閱使用說明書第5～7章來進行進階功能設定。

内文目錄

前言

start

基本安裝

進階設定

CG-BARmini

基本 安裝

基本安裝



1. 認識本產品

corega可瑞加 CG-BARmini 是一款造型輕巧、為家庭及中小型辦公室設計的4埠迷你高效能寬頻分享器。產品內建SPI防火牆，可阻擋外來的惡意攻擊。此外，使用包裝內附的coreGO!快速安裝軟體，只要幾個步驟便可輕鬆完成設定，是您架構區域網路環境的最佳選擇！

1.1 包裝內容

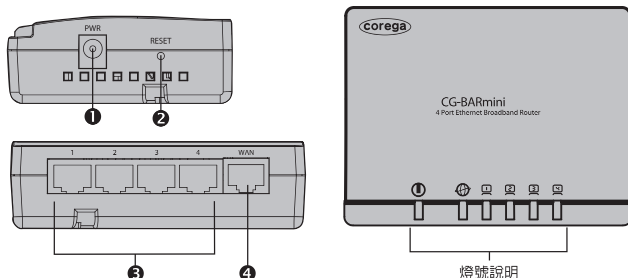
- 4埠迷你高效能寬頻分享器
- coreGO!快速安裝光碟片(內含使用說明書)
- 網路線
- 電源變壓器
- 橡膠腳墊
- 快速安裝指南

1.2 產品特點

- 內附快速安裝軟體coreGO!，讓您快速完成上網設定。
- 支援UPnP通用隨插即用，只要您的應用程式也支援UPnP，就能輕鬆連接網路。
- 內建SPI防火牆，有效抵檔外來的駭客攻擊。
- 支援靜態路由/動態路由RIP 1、RIP 2。
- 內建使用者過濾，可設定限制使用的網路服務。
- 內建網頁過濾功能URL Filter，管理者可自行定義不當網頁，保障用戶上網安全。
- 支援DDNS動態網域伺服器功能，就算用戶使用動態IP，也能夠使用網域名稱架設自己的網站。
- 系統記錄可由電子郵件方式，送達管理人員。
- 支援虛擬伺服器、DMZ功能。

基本安裝

1.3　各部名稱及燈號說明



1. 電源變壓器接頭

2. Reset按鈕：

- 回復原廠預設值 (按下約5秒後放開)

- 重新啓動系統 (按下約2秒後放開)

3. LAN 埠：

- 連接電腦或交換器(共4個)

4. WAN 埠：

- 連接ADSL數據機或既有網路

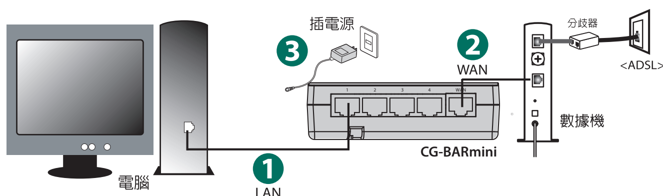
燈號說明：

燈號	電源(綠)	網際網路狀態(綠)	區域網路狀態(綠)
燈亮	正常運作	已連線	已連線
閃爍	-	資料傳輸中	資料傳輸中
燈滅	無運作	未連線	未連線



2. 連接本產品

當進行連線設定及進階功能設定時，請參照以下步驟來連接本產品。



請先參照以下步驟來連接本產品：

STEP1：將網路線連接電腦與本產品的LAN埠(1~4埠皆可)

STEP2：將另一條網路線連接本產品的WAN埠與數據機

STEP3：將本產品連接變壓器，並接上電源

連接完成後，請參考下一章開始進行基本連線設定。(若您已使用coreGO! 快速安裝光碟片來安裝本產品，請直接跳至第五章進階功能介紹即可)。



3. 電腦端設定

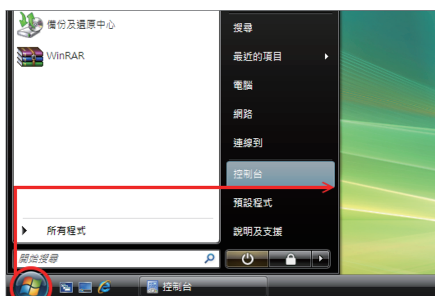
若您已使用coreGO!快速安裝光碟片來安裝本產品，您可略過本章及第四章的手動安裝說明，直接跳至第五章進階功能介紹。

3.1 設定TCP/IP通訊協定

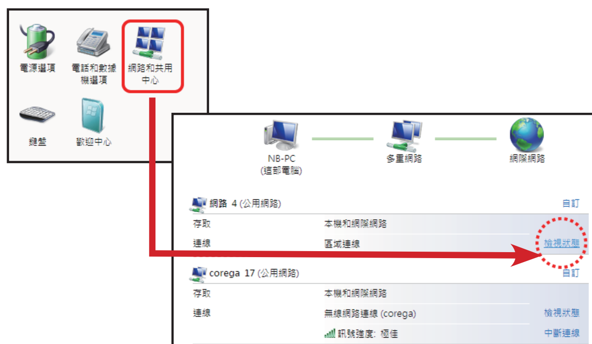
此步驟會因不同的作業系統而有不同的設定方式及畫面，本手冊以最通用的 Windows Vista/XP/2000 作業系統為例，詳細說明如下：

Windows Vista /Windows 7作業系統

STEP1：點一下電腦桌面左下角 [開始] → [控制台]。



STEP2：點兩下 [網路和共用中心] → 在 [區域連線] 的項目中按一下 [檢視狀態]。



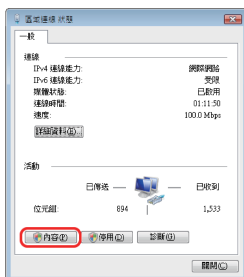


Windows 7 用戶請點選 [區域連線]。



STEP3：點一下 [內容]。

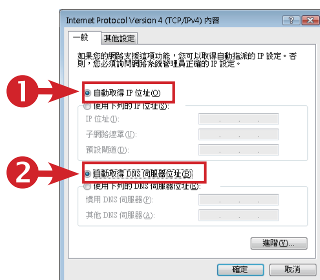
基本安裝



STEP4：選取 [Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)] → [內容]。



STEP5：在 [一般] 的頁面中選取 [自動取得IP位址] 及 [自動取得DNS伺服器位址] → 點選[進階]。



STEP6：點選 [DNS] 書籤頁 → 取消 [在DNS中登錄這個連線網路的位址] 的選項(不要勾選) → 按 [確定]。然後陸續關閉所有的視窗。

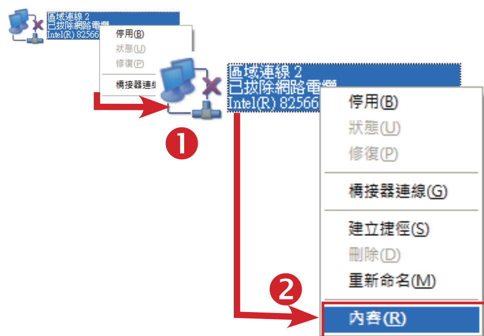


Windows XP 及 2000 作業系統

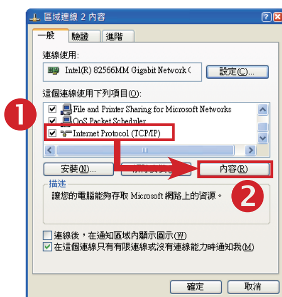
(由於Windows XP 與 2000 兩者作業系統的畫面相同，所以這裡僅以Windows XP 的圖示做說明。)

STEP1：進入 [控制台] → 點兩下 [網路連線]。接著點一下 [區域連線]，並按一下滑鼠右鍵 → 點選 [內容]。

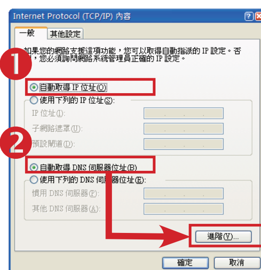
基本安裝



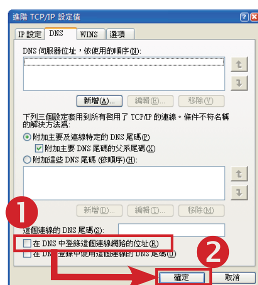
STEP2：選取 [Internet Protocol(TCP/IP)] → 點一下 [內容]。



STEP3：在 [一般] 的頁面中 → 點選 [自動取得IP位址] 及 [自動取得DNS伺服器位址] → 按 [進階]。



STEP4：點選 [DNS] 書籤頁 → 取消 [在DNS中登錄這個連線網路的位址] 的選項(不要勾選) → 按 [確定]。然後陸續關閉所有的視窗。



3.2　設定瀏覽器

(Windows 2000/98/Me 三個作業系統的使用者不需做此設定，請直接跳至第4章繼續設定。)

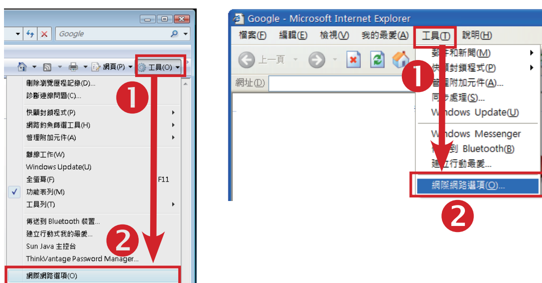
在此以Windows 7, Vista 與 XP 作業系統上的Internet Explorer瀏覽器為例來做說明:

基本安裝

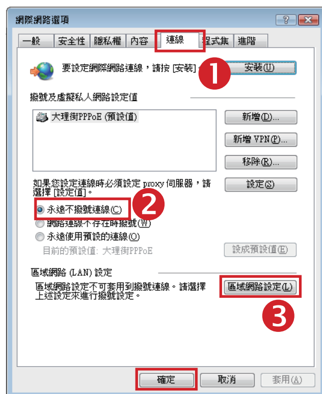


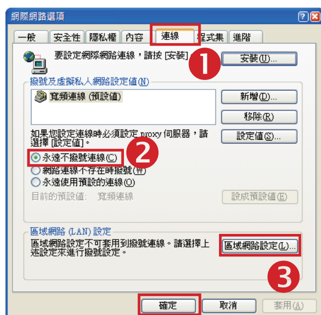
STEP1：點選 [工具] → 選取 [網際網路選項]。

(此時若出現 [撥接網路] 視窗，請將它關閉，不要連上網路。)

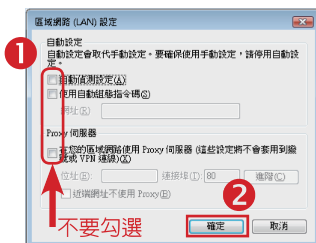


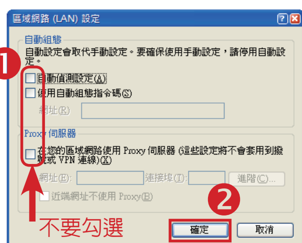
STEP2：點一下 [連線] 書籤頁 → 選取 [永遠不撥號連線] → 點選 [區域網路設定]。





STEP3：在 [區域網路設定] 畫面中，三個選項全部取消選取(不要勾選)，然後點選 [確定]。





STEP4：回到 [網際網路選項] 畫面後，點選 [確定] 關閉畫面。



4. 基本連線設定

4.1 快速連線設定

要使用本產品連接電腦上網之前，必須先進行本產品的基本設定。網際網路連線方式依用戶與ISP業者之間的契約內容而會有所差異。請先確認您向ISP業者申請的ADSL連線種類再行設定。



電腦所使用的防毒或防火牆等軟體有可能會造成本產品無法成功設定，請暫時關閉這些軟體，待完成設定後再啓動。

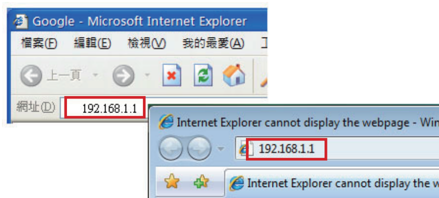
請參照以下步驟進行您的網際網路連線設定：

STEP1：請先開啓您的網路瀏覽器，在此以Internet Explorer為例。



若您使用 Windows 2000/98/ME 的作業系統並使用PPPoE撥接網路時，此時會出現 [撥接網路] 視窗，請將它關閉，先不要撥接上網。

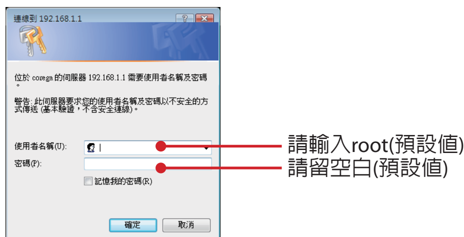
STEP2：在瀏覽器網址欄位內輸入本產品的IP位址 “192.168.1.1” ，並按下[Enter]鍵確定。



注意

“192.168.1.1” 為本產品設定管理頁面的IP位址，而非本公司的網址；當您已完成所有的設定時，請再連上可瑞加官方網站http://www.corega.com.tw 測試網路連線狀況。

STEP3：首次登入時，請輸入預設的使用者名稱 (Username) “root”；密碼 (Password) 欄位則不需輸入任何文字(預設的密碼為空白)，如下圖，按 [確定] 登錄。



STEP4：首次登入本產品管理頁面，會看到以下畫面。

基本安裝

corega CG-BARmini

快速安裝 管理者 WAN LAN NAT 防火牆 路由 QoS 其它 狀態

狀態 記錄

閘道器

IP 位址	192.168.1.1
子網路遮罩	255.255.255.0
DHCP伺服器	啟用
NAT	啟用
防火牆	啟用

資訊

系統啟動時間	00:38:27
日期 / 時間	Thu Jan 01 08:38:27 1970
已連線用戶	1
機器型號	CG-BARmini
韌體版本	1.0.0
LAN MAC位址	00:08:54:66:C8:8E
WAN MAC 位址	00:08:54:66:C8:8F

網際網路

Cable/DSL	斷線
IP 位址	0.0.0.0
子網路遮罩	0.0.0.0
閘道器	0.0.0.0
DNS	0.0.0.0
其他DNS伺服器	0.0.0.0
網域名稱	
連線方式	動態IP位址
連線時間	00:00:00

釋放 更新

Help

狀態
顯示路由器目前的狀態和設定. 所有資訊都是唯讀顯示.

韌體版本
顯示目前的韌體版本. 請至 http://www.corega.com.tw/ 網站查看是否有新版的韌體.

MAC 位址
顯示機器的網路卡位址.

IP 位址, 子網路遮罩, 閘道器
顯示路由器的外部IP位址, 子網路遮罩, 閘道器IP位址.

DNS
顯示目前路由器使用的DNS (網域名稱系統) IP位址. 一般都會設定多個DNS IP位址. 通常會先使用最先登錄

STEP5：請點選上方第一個選項 [快速安裝]，您可以在此更改本機器的名稱、時區以及日光節約時間。完成後請按「下一步」開始逐步進行產品的基本設定。在執行之前，請再次確認本產品與數據機已正確連接。

注意

- 台灣地區並無日光節約時間。
- 非必要請勿任意更改時區，因為此設定會影響系統記錄的時間。

STEP6：請選擇自動偵測或手動選擇。當您選擇自動偵測時，設備會自動為您選擇連線方式。以下針對各種手動連線方式詳細說明。

STEP7：請選擇您的連線模式。請參考申請網路服務時所附的文件來確認您申請的網路連線種類，如果文件遺失，請重新向寬頻業者洽詢。選取一項後，請按 [下一步]。

- 自動取得IP(DHCP)：如果您的寬頻網路為 [有線電視寬頻網路] 或 [社區寬頻] 等自動取得IP的上網方式，請選擇此選項並參照第4.1.1章進行詳細設定。
- 固定IP：如果您的寬頻網路為固定IP制，請選擇此選項並參照第4.1.2章進行詳細設定。
- 非固定IP制 (PPPoE)：如果您的寬頻網路為非固定IP制，如中華電信的使用者，請選擇此選項並參照第4.1.3章進行詳細設定。
- PPTP：PPTP是一種VPN連線類型。如果您的網路為PPTP，請選擇此選項並參照第4.1.4章進行詳細設定。
- L2TP：L2TP是一種VPN連線類型。如果您的網路為L2TP，請選擇此選項並參照第4.1.5章進行詳細設定。
- BigPond：BigPond是澳洲地區提供的網路服務。如果您的寬頻網路為BigPond，請選擇此選項並參照第4.1.6章進行詳細設定。

4.1.1 自動取得IP (DHCP)制

如果您的寬頻網路為有線電視寬頻網路或社區寬頻等自動取得IP的方式上網，請選擇此項。由於此類型的背景因素較複雜，較易產生連線失敗的結果，所以當連線失敗時，請參考疑難排解的Q2來取得解決方案。

STEP1：在自動取得IP的頁面中，若網路服務業者沒有特別指定，則不需手動輸入任何文字。如有必要，請勾選[複製MAC位址]，並按一下[複製MAC] 取得該電腦主機的網卡MAC 位址。



STEP2：MAC 位址顯示後，請按一下 [下一步] 。

STEP3：可選擇[固定DNS伺服器](手動輸入DNS伺服器)，未勾選則表示[自動DNS伺服器設定]，完成之後請按[結束]。



STEP4：請啓動您的網路瀏覽器 (如Internet Explorer)，並試著連線到任何一個網站，確認是否可以順利連上網際網路。



若無法正常連線，請重新啓動您的Cable Modem，並確認產品安裝方式是否正確、LAN/WAN埠的網路線是否有正確連接，再參照本章節重新設定本產品。

4.1.2　固定IP制

如果您的寬頻為固定IP制，且寬頻服務業者提供給您上網的資料如下圖，請選擇此項。

申請類別：ADSL 2M/640K 網路型
IP 範圍： ～
可用 IP： ～
通訊閘： 子網路遮罩：
WAN IP： WAN IP MASK：
Shasta IP： Remote IP：
VPI/VCI：1.33 VPI/VCI for DS3:
Shasta VPI： 原始工單號碼：
DNS1： DNS2：

STEP1：在固定IP的頁面中，輸入網路服務業者所提供的資料(如上圖)，輸入完畢後，請按 [下一步] 。

STEP2：輸入DNS伺服器資料。完畢之後按[結束]完成設定。

STEP3：請啓動您的網路瀏覽器 (如Internet Explorer)，並試著連線到任

何一個網站，確認是否可以順利連上網際網路。

注意

若無法正常連線，請確認所輸入的資料是否無誤，並確認產品安裝方式是否正確、LAN/WAN埠的網路線是否有正確連接，再參照本章節重新設定本產品。

4.1.3　非固定IP制 (PPPoE)制

如果您的寬頻為非固定IP制，且您的寬頻服務業者提供的上網資料如下圖所示為帳號密碼組合(以Hinet為例)，請選擇此項。

STEP1：在PPPoE的頁面中，輸入寬頻業者所提供的帳號與密碼。其他設定建議保留預設值。輸入完畢後，請按 [下一步] 。

注意

若為HiNet的用戶，請在8位數帳號後加入@hinet.net，例如xxxxxxxx@hinet.net。帳號名稱及密碼的英文大小寫必須正確。

STEP2：輸入DNS伺服器資料。完畢之後按[結束]完成設定。如無指定固定DNS伺服器，可不填，直接按[結束]。

STEP3：請啓動您的網路瀏覽器 (如Internet Explorer)，並試著連線到任何一個網站，確認是否可以順利連上網際網路。

注意

若無法正常連線，請確認所輸入的資料是否無誤，並確認產品安裝方式是否正確、LAN/WAN埠的網路線是否有正確連接，再參照本章節重新設定本產品。

4.1.4 PPTP

如果您要使用PPTP網路服務，請選擇此項。

STEP1：在PPTP的頁面中，輸入網路服務業者或系統管理員所提供的資料，輸入完畢後，請按 [下一步] 。

STEP2：輸入DNS伺服器資料。完畢之後按[結束]完成設定。



STEP3：請啓動您的網路瀏覽器 (如Internet Explorer)，並試著連線到任何一個網站，確認是否可以順利連上網際網路。

4.1.5 L2TP

如果您要使用 L2TP網路服務，請選擇此項。

STEP1：在L2TP的頁面中，輸入網路服務業者或系統管理員所提供的資料，輸入完畢後，請按 [下一步] 。



STEP2：輸入DNS伺服器資料。完畢之後按[結束]完成設定。

STEP3：請啓動您的網路瀏覽器 (如Internet Explorer)，並試著連線到任何一個網站，確認是否可以順利連上網際網路。

4.1.6 BigPond

如果您的寬頻為BigPond 提供的網路服務，請選擇此項。

STEP1：在BigPond的頁面中，輸入網路服務業者所提供的資料，輸入完畢後，請按 [下一步] 。

STEP2：輸入DNS伺服器資料。完畢之後按[結束]完成設定。



STEP3：請啓動您的網路瀏覽器 (如Internet Explorer)，並試著連線到任何一個網站，確認是否可以順利連上網際網路。

CG-BARmini

進階設定



5. 管理頁面介紹

本章節將介紹CG-BARmini狀態頁面的各項設定功能。請見以下的首頁畫面：



1. 快速安裝設定

此處協助您快速進行本產品連線上網的基本設定，詳細說明請見第4.1章。

2. 進階設定選項

此處包括了本產品的進階設定選項，我們會在第六章陸續對各功能做介紹。

3. 設定畫面

當您點選管理頁面上方的任何一個選項時，此處會顯示相對應的設定欄位與按鈕。

4. 最新韌體確認

此處列出了可瑞加官方網站的韌體更新頁面(台灣地區為http://www.corega.com.tw/)，您可前往網站查詢與下載最新的韌體。

5. 釋放/更新

按下[釋放]可以釋出目前WAN端IP位址；按下[更新]可以重新取得IP位址。



6. 進階設定說明

在管理頁面的上方提供了許多便利的進階設定按鈕，我們將於本章節一一介紹。

6.1 管理者

您可在此進行系統密碼、遠端管理、語言、韌體更新等設定。



6.1.1 管理



<密碼設定>

- 使用者名稱：您可在此處可自行設定登入管理頁面的使用者名稱，預設值為 [root]。
- 目前的密碼：輸入目前的密碼以進行密碼變更，預設值為空白。
- 新密碼：您可在此處可自行設定登入管理頁面的密碼。
- 再次確認新密碼：再次輸入您要設定(變更)的密碼。
- 閒置時間 (60-3600)：若連線超過此時間而沒有動作，系統將會自動登出管理頁面。(0: 無逾期時間)

<遠端管理>

設定此功能後，往後您便可從遠端(網際網路端)登入本產品管理頁面。

- 啓用：可選擇啓用或停用此功能，預設值為[停用]。
- IP 位址：指定輸入網際網路上的主機，從遠端對本產品進行管理與設定(若您不需要指定遠端主機，可在此欄位輸入0.0.0.0)。
- 連接埠：指定1~9600範圍內的埠參數，建議保留預設值8080。當連接埠設定值為8080時，在遠端只要輸入 http://本產品WAN端IP位址:8080 即可進入管理程式。

6.1.2 系統

進階設定

corega CG-BARmini

快速安裝 | 管理者 | WAN | LAN | NAT | 防火牆 | 路由 | QoS | 其它 | 狀態

管理 | 系統 | 韌體更新 | 設定 | 工具 | 語言 | 記錄設定 | 登出

時間
網路時間伺服器 (IP 或 域名) (非必填)
時區 (GMT+08:00) Hong Kong, Perth, Singapore, Taipei
日光節約時間 啟用 從 二月 2 至 二月 2

名稱
主機名稱 CG-BARmini

操作模式
NAPT 啟用

確定 取消

Help
時區
選擇所在地區的時區.

<時間>

■ 網路時間伺服器：您可在此處指定偏好的網路時間伺服器。

■ 時區：選擇您所在的時區，預設值為GMT+08:00 Taipei。

■ 日光節約時間：可選擇啓用或停用，預設值為[停用]。啓用之後請輸入日光節約時間開始及結束日期。



- 台灣地區並無日光節約時間。
- 非必要請勿任意更改時區，因為此設定會影響系統記錄的時間。

<名稱>

■ 主機名稱：輸入本設備的名稱，預設值為[CG-BARmini]。

<操作模式>

■ NAPT：可選擇啓用或停用NAPT，預設值為[啓用]。

6.1.3　韌體更新



此頁面顯示目前本產品韌體版本。

■ 瀏覽：選取電腦中最新下載到的韌體檔案的路徑。

■ 確定：選好檔案來源後，請按 [確定] 來開始進行更新。



您可從可瑞加台灣官方網站上下載韌體更新檔。欲查看最新韌體資訊，請按[狀態]頁面資訊下方的 [韌體版本]。

6.1.4　設定



■ 回復出廠設定：如欲將所有系統設定回復為出廠時的預設值，請點選此項目後按 [確定]。

■ 備份設定：點選此選項後按下[確定]，即可備份目前產品的設定值。出現檔案下載視窗時，請按[儲存]完成備份設定，檔案名稱預設值為[日期-cdb.bin]。

■ 回復設定：如需還原設定，請點選此項目並按[瀏覽]，找到備份檔後點選[確定]即可。

6.1.5　工具



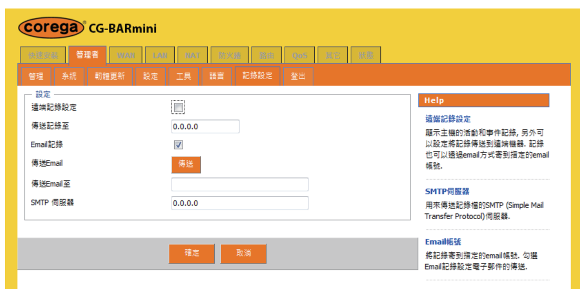
■ 立即重新啓動：在變更任何設定後，需要重新啓動系統才能將變更後的設定值反應在本產品上，請按 [重新啓動]。

6.1.6　語言



■ 語言：您可在此處可選擇偏好的語系。選擇之後請按[確定]繼續。

6.1.7 記錄設定



■ 遠端記錄設定：可選擇啓用或停用此功能，預設值為[停用]。

■ 傳送記錄至：輸入接收記錄檔的主機位址。

■ Email記錄：可選擇啓用或停用此功能，預設值為[停用]。

■ 傳送Email：點選[傳送]立即傳送記錄至Email。

■ 傳送Email至：輸入欲接收記錄檔的Email。

■ SMTP 伺服器：輸入SMTP伺服器位址。

6.2 WAN 端設定(網際網路)

您可在此處可設定或變更網際網路端的連線參數，請根據您實際的連線種類來設定。

<自動取得 IP (DHCP) 制>

■ 要求IP位址：輸入期望的IP位址，格式為x.x.x.x。最終取得的IP位址因DHCP伺服器而定，未必和要求IP位址相同。

■ MTU(576-1500)：封包傳輸時每一個被切割的封包大小，建議保留預設值。

■ 固定DNS伺服器：此項目未勾選時，為自動DNS伺服器設定。您可選擇固定DNS伺服器 (手動輸入慣用的DNS伺服器及其他DNS伺服器位址)。

■ 慣用的DNS伺服器：輸入慣用的DNS伺服器位址。

■ 其他DNS伺服器：輸入其他DNS伺服器位址。

■ 複製MAC位址：如有必要請勾選本項目，並直接按一下 [複製MAC] 取得該電腦主機的網卡MAC 位址。

■ MAC 位址 (XX:XX:XX:XX:XX:XX)：按一下可複製你所使用的電腦端網卡MAC位址。

<固定 IP制>

■ IP 位址：請參閱您向網路服務供應商申請網路時的資料，正確地輸入。

■ 子網路遮罩：請參閱您向網路服務供應商申請網路時的資料，正確

地輸入。

- 閘道器：請參閱您向網路服務供應商申請網路時的資料，正確地輸入。
- MTU (576-1500)：封包傳輸時每一個被切割的封包大小，建議保留預設值。
- 固定DNS伺服器：您必須選擇固定DNS伺服器 (手動輸入慣用的DNS伺服器及其他DNS伺服器位址)。
- 慣用的DNS伺服器：輸入慣用的DNS伺服器位址。
- 其他DNS伺服器：輸入其他DNS伺服器位址。
- 複製MAC位址：如有必要請勾選本項目，並直接按一下 [複製MAC] 取得該電腦主機的網卡MAC 位址。
- MAC 位址 (XX:XX:XX:XX:XX:XX)：按一下可複製你所使用的電腦端網卡MAC位址。
- ISP提供其它更多IP位址?：若您的網路服務提供多組真實的固定IP位址，請勾選此項目。
- 其它更多IP位址：在此輸入其它更多IP位址並按[新增]，接著按[確定]。(最多輸入5組IP)

新增的固定IP位址會出現在下方，如需修改內容，只要按 即可；修改完畢之後，請按[修改]並按[確定]完成變更。

<PPPoE制>

corega CG-BARmini

快速安裝 | 管理者 | WAN | LAN | NAT | 防火牆 | 路由 | QoS | 其它 | 狀態

WAN 模式

WAN連線模式

自動取得IP(DHCP)	自動獲得您的網際網路服務者提供的IP位址.
固定IP	使用靜態IP位址. 您的網際網路服務者提供您一個靜態IP位址可存取網路服務.
非固定IP制(PPPOE)	PPPoE是一種普遍的使用xDSL的連線方式
PPTP	PPTP可支援多種通訊協定的虛擬私人網路(VPN).
L2TP	L2TP可支援多種通訊協定的虛擬私人網路(VPN).
BigPond	澳洲網路服務

PPPOE

PPPOE 使用者名稱	
PPPOE 使用者密碼	••••••
請重複確認密碼	••••••
服務名稱	
MTU (546-1492)	1492
最大閒置時間 (60-3600)	300 秒 (0: 無逾期時間)
連線模式	持續連線
固定DNS伺服器	
慣用的DNS伺服器	
其他DNS伺服器	(非必填)
複製MAC位址	啟用
MAC 位址 (XX:XX:XX:XX:XX:XX)	00:16:D4:BE:00:5E 複製 MAC

確定 取消

Help

非固定IP制(PPPoE)模式

使用者名稱和密碼

輸入您的使用者名稱和密碼, 並登錄到網際網路服務者來完成PPPoE或是PPTP連線.

自動連線

過了一段閒置時間之後, 路由路會中斷網際網路的連線. 當要存取網際網路時, 路由器會自動立即重新建立連線.

持續連線

既使網路處於閒置的狀態, 還是一直保持和網際網路的連線.

■ PPPoE使用者名稱：請輸入您向網路服務供應商申請網路時所設定的使用者名稱。

注意

若為HiNet的用戶，請在8位數帳號後加入@hinet.net，例如xxxxxxxx@hinet.net。帳號名稱及密碼的英文大小寫必須正確。

■ PPPoE使用者密碼：請輸入您向網路服務供應商申請網路時所設定的密碼。

■ 請重複確認密碼：再次輸入密碼確認。

■ 服務名稱：網路服務供應商的名稱(可不填)。

■ MTU (546-1492)：封包傳輸時每一個被切割的封包大小，建議保留預設值。

■ 最大閒置時間 (60-3600)：若您選擇 [自動連線] 或 [手動連線] 時，可設定最大閒置時間值，若連線超過此時間而沒有動作，系統將會自動斷線。(0: 持續連線)

■ 連線模式：可選擇[持續連線](一直保持連線)、[自動連線](當有連線至網際網路時才連線)或[手動連線](手動點選連線按鈕時才連線)，建議保留預設值 [持續連線]。

■ 固定DNS伺服器：此項目未勾選時，為自動DNS伺服器設定。您可選擇固定DNS伺服器 (手動輸入慣用的DNS伺服器及其他DNS伺服器)。

■ 慣用的DNS伺服器：輸入慣用的DNS伺服器位址。

■ 其他DNS伺服器：輸入其他DNS伺服器。

■ 複製MAC位址：如有必要請勾選本項目，並直接按一下 [複製MAC] 取得該電腦主機的網卡MAC 位址。

■ MAC 位址 (XX:XX:XX:XX:XX:XX)：按一下可複製你所使用的電腦端網卡MAC位址。

<PPTP>

WAN PPTP

WAN介面設定

WAN介面IP位址 固定IP

IP 位址 192.168.1.56

子網路遮罩 255.255.255.0

閘道器 192.168.1.1

固定DNS伺服器

慣用的DNS伺服器

其他DNS伺服器 (非必填)

複製MAC位址 啟用

MAC 位址 (XX:XX:XX:XX:XX:XX) 00:16:D4:BE:00:5E 複製 MAC

PPTP設定

PPTP 使用者名稱

PPTP 使用者密碼 ••••••

請重複確認密碼 ••••••

PPTP 伺服器 (IP 或 域名) 0.0.0.0

連線 ID (非必填)

MTU (546-1460) 1460

最大閒置時間 (60-3600) 300 秒 (0: 無逾期時間)

連線模式 持續連線

MPPE

確定 取消

■ WAN介面IP 位址：請選擇[動態IP位址]或[固定IP]。若選擇[固定IP]，請輸入IP位址、子網路遮罩及閘道器等資訊。

■ IP 位址：請參閱網路服務資料，正確地輸入。

■ 子網路遮罩：請參閱網路服務資料，正確地輸入。

■ 閘道器：請參閱網路服務資料，正確地輸入。

■ 固定DNS伺服器：您必須選擇固定DNS伺服器 (手動輸入慣用的DNS伺服器及其他DNS伺服器位址)。

■ 慣用的DNS伺服器：輸入慣用的DNS伺服器位址。

■ 其他DNS伺服器：輸入其他DNS伺服器位址。

■ 複製MAC位址：如有必要請勾選本項目，並直接按一下 [複製MAC]

取得該電腦主機的網卡MAC 位址。

■ MAC位址(XX:XX:XX:XX:XX:XX)：按一下可複製你所使用的電腦端網卡MAC位址。

■ PPTP使用者名稱：請輸入網路服務提供的PPTP使用者名稱。

■ PPTP使用者密碼：請輸入網路服務提供的PPTP使用者密碼。

■ 請重複確認密碼：請重複確認PPTP使用者密碼。

■ PPTP伺服器(IP或域名)：

■ 連線ID：

■ MTU(546-1460)：封包傳輸時每一個被切割的封包大小，建議保留預設值。

■ 最大閒置時間(60-3600)：若您選擇 [自動連線] 或 [手動連線] 時，可設定最大閒置時間值，若連線超過此時間而沒有動作，系統將會自動斷線。(0: 持續連線)

■ 連線模式：可選擇[持續連線](一直保持連線)、[自動連線](當有連線至網際網路時才連線)或[手動連線](手動點選連線按鈕時才連線)，建議保留預設值 [持續連線]。

■ MPPE：勾選以啓用MPPE加密。

<L2TP>

WAN L2TP

WAN介面設定

WAN介面IP位址	固定IP
IP 位址	192.168.1.56
子網路遮罩	255.255.255.0
閘道器	192.168.1.1
固定DNS伺服器	☐
慣用的DNS伺服器	
其他DNS伺服器	(非必填)
複製MAC位址	☐ 啟用
MAC 位址 (XX:XX:XX:XX:XX:XX)	00:16:D4:BE:00:5E 複製 MAC

L2TP 設定

L2TP 使用者名稱	
L2TP 使用者密碼	••••••
請重複確認密碼	••••••
L2TP 伺服器 (IP 或 域名)	
MTU (546-1460)	1460
最大閒置時間 (60-3600)	300 秒 (0: 無逾期時間)
連線模式	持續連線

確定 取消

- WAN介面IP 位址：請選擇[動態IP位址]或[固定IP]。若選擇[固定IP]，請輸入IP位址、子網路遮罩及閘道器等資訊。
- IP 位址：請參閱網路服務資料，正確地輸入。
- 子網路遮罩：請參閱網路服務資料，正確地輸入。
- 閘道器：請參閱網路服務資料，正確地輸入。
- 固定DNS伺服器：您必須選擇固定DNS伺服器 (手動輸入慣用的DNS伺服器及其他DNS伺服器位址)。
- 慣用的DNS伺服器：輸入慣用的DNS伺服器位址。
- 其他DNS伺服器：輸入其他DNS伺服器位址。
- 複製MAC位址：如有必要請勾選本項目，並直接按一下 [複製MAC] 取得該電腦主機的網卡MAC 位址。
- MAC位址(XX:XX:XX:XX:XX:XX)：按一下可複製你所使用的電腦端網卡MAC位址。

- L2TP使用者名稱：請輸入網路服務提供的L2TP使用者名稱。
- L2TP使用者密碼：請輸入網路服務提供的L2TP使用者密碼。
- 請重複確認密碼：請重複確認L2TP使用者密碼。
- L2TP伺服器(IP或域名)：請輸入L2TP伺服器IP位址或是網域名稱。
- MTU(546-1460)：封包傳輸時每一個被切割的封包大小，建議保留預設值。
- 最大閒置時間(60-3600)：若您選擇 [自動連線] 或 [手動連線] 時，可設定最大閒置時間值，若連線超過此時間而沒有動作，系統將會自動斷線。(0: 持續連線)
- 連線模式：可選擇[持續連線](一直保持連線)、[自動連線](當有連線至網際網路時才連線)或[手動連線](手動點選連線按鈕時才連線)，建議保留預設值 [持續連線]。

<Bigpond>

BigPond

BigPond 使用者名稱	
BigPond 使用者密碼	
請重複確認密碼	••••••
BigPond 伺服器 (IP 或 域名)	
要求IP位址	
MTU (576-1500)	1500
固定DNS伺服器	☐
慣用的DNS伺服器	
其他DNS伺服器	(非必填)
複製MAC位址	☐ 啟用
MAC 位址 (XX:XX:XX:XX:XX:XX)	00:16:D4:BE:00:5E 複製 MAC

確定 取消

- BigPond使用者名稱：請輸入網路服務提供的BigPond使用者名稱。
- BigPond使用者密碼：請輸入網路服務提供的BigPond使用者密碼。

- 請重複確認密碼：請重複確認BigPond使用者密碼。
- BigPond伺服器(IP或域名)：請輸入BigPond伺服器IP位址或是網域名稱。
- 要求IP位址：輸入期望的IP位址，格式為x.x.x.x。最終取得的IP位址因DHCP伺服器而定，未必和要求IP位址相同。
- MTU(576-1500)：封包傳輸時每一個被切割的封包大小，建議保留預設值。
- 固定DNS伺服器：您必須選擇固定DNS伺服器 (手動輸入慣用的DNS伺服器及其他DNS伺服器位址)。
- 慣用的DNS伺服器：輸入慣用的DNS伺服器位址。
- 其他DNS伺服器：輸入其他DNS伺服器位址。
- 複製MAC位址：如有必要請勾選本項目，並直接按一下 [複製MAC] 取得該電腦主機的網卡MAC 位址。
- MAC位址(XX:XX:XX:XX:XX:XX)：按一下可複製你所使用的電腦端網卡MAC位址。

6.3 LAN 端設定

6.3.1 LAN 設置

此功能可設定一個虛擬IP位址做為本產品設定的入口位址，並且可以為網路區段指定子網路遮罩。



■ IP 位址：即本產品的IP位址，除非有需要特別指定，否則建議不要變更。出廠預設值為192.168.1.1。

■ 子網路遮罩：出廠預設值為255.255.255.0。

■ 閘道器設為DHCP伺服器：可選擇啓用或停用此功能，預設值為[啓用]。

■ IP起始位址：輸入DHCP伺服發出的開始IP位址。

■ IP結束位址：輸入DHCP伺服發出的結束IP位址。

■ 租約時間：IP的使用期限，預設值為八小時。

■ DNS代理伺服器：在此啓用或停用DNS代理伺服器，預設值為[啓用]。

6.3.2 DHCP使用者列表

您可在此處可設定本產品的DHCP伺服器功能，讓連線者自動取得IP位址。詳細設定方式請參照第7.2章的說明。



<靜態使用者設定>

您可輸入主機名稱及MAC位址來指定連線用戶的IP位址，完成之後請點選[新增]，然後點選[確定]：

- 主機名稱：輸入電腦名稱。待電腦每次重新開機後，從本產品固定取得相同的IP位址。
- IP 位址：指定連線電腦的IP位址。
- MAC 位址 (XX:XX:XX:XX:XX:XX)：輸入連線電腦MAC位址。

6.4　NAT設定

6.4.1　虛擬伺服器

虛擬伺服器是指連接本產品的某一台電腦，開放一個指定的埠，讓他人可以從網際網路(WAN端)連線進來。對外公開伺服器或特殊的網路遊戲時可以利用此功能。詳細設定方式請參照第7.3章的說明。

- 啓用：可選擇啓用或停用此功能，預設值為 [停用]。
- 內部伺服器IP位址：輸入內部伺服器IP位址。
- 內部連結埠：輸入伺服器軟體所使用的埠參數。
- 外部連結埠：選擇通訊協定型態，並輸入從網際網路連接到伺服器的埠參數。
- 附註：可選擇性輸入伺服器的說明。



當附註欄位下方顯示為[打勾]時，表示此筆清單為啓用狀態。

6.4.2. 連接埠觸發

當您在進行網路遊戲、視訊會議或網路電話等線上應用程式時，系統會要求一次開啓多個通訊埠，因為防火牆運作的關係，會使得這些應

用程式無法在連接埠轉送下執行，設定此功能便可以解決這個問題，參考步驟如下：



STEP1：輸入以下資料，完成之後請點選[新增]，然後點選[確定]：

- 啟用：可選擇啟用或停用此功能，預設值為[停用]。
- 觸發連接埠：請依照應用程式，手動輸入觸發連接埠數值範圍。
- 觸發類型：請選擇通訊協定型態。
- 外部連接埠：請依照應用程式，手動輸入來源埠數值範圍。
- 類型：請選擇通訊協定型態。
- 附註：可選擇性輸入本設定的說明。

STEP2：輸入完成如下圖。如需修改規則清單，只要按 即可；修改完畢之後，請按[修改]並按[確定]完成變更。

附註	觸發連接埠		外部連接埠		動作
☑ saon-line	tcp/udp	2213-2213	tcp	1108-1108	
☑ Majon	tcp	1015-1015	tcp	1033-1033	



當附註欄位下方顯示為[打勾]時，表示此筆清單為啓用狀態。

6.4.3.　連接埠轉送

連接埠轉送功能讓您自動將一般常見的網路服務指定到位於本產品後端的內部伺服器主機，方便您在NAT防火牆後端的區網端架設如網頁或郵件等的伺服器，參考步驟如下：

corega CG-BARmini

快速安裝 | 管理者 | WAN | LAN | NAT | 防火牆 | 路由 | QoS | 其它 | 狀態

虛擬伺服器 | 連接埠觸發 | 連接埠轉送 | VPN | DMZ

設定

啟用

附註

Server IP　192.168.1.

對應連接埠 (port1, port2, port3-port4...)　類型 TCP

新增　修改

規則清單　1/10(使用/上限)

附註	Server IP	對應連接埠	動作
☑	192.168.1.57	udp　77	

確定　取消

Help

連接埠轉送

允許在您的網路上設定公用服務, 像WEB伺服器, FTP伺服器, e-mail伺服器, 或是其它類型的網際網路伺服器. 網際網路應用程式, 例如視訊會議或是線上遊戲, 是利用網際網路存取的方式來運作. 當使用者透過網際網路傳送這類型的請求時, 路由器會把這些請求轉送到對應的電腦.

STEP1：輸入以下資料，完成之後請點選[新增]，然後點選[確定]：

■ 啓用：可選擇啓用或停用此功能，預設值為[停用]。

- 附註：可選擇性輸入本規則的說明。
- Server IP：輸入伺服器IP位址。
- 對應連接埠 (port1, port2, port3-port4...)：請選擇通訊協定型態，並輸入對應連接埠的數值範圍。

STEP2：輸入完成如下圖。如需修改規則清單，只要按 即可；修改完畢之後，請按[修改]並按[確定]完成變更。

附註	伺服器IP	對應連接埠	動作
☑ FTP	192.168.1.25	tcp/udp 21	
☑ Web	192.168.1.26	tcp 80	



當附註欄位下方顯示為[打勾]時，表示此筆清單為啓用狀態。

6.4.4 VPN

此處讓您設定啓用或停用VPN PPTP Pass-Through、VPN IPSec Pass-Through與VPN L2TP Pass-Through的功能。



- PPTP 穿透 (passthrough)：可選擇啓用或停用此功能，預設值為[啓用]。
- IPSec 穿透 (passthrough)：可選擇啓用或停用此功能，預設值為[啓用]。
- L2TP 穿透 (passthrough)：可選擇啓用或停用此功能，預設值為[啓用]。
- 非標準FTP連接埠 (0-65535)：如果您內部的FTP伺服器不是使用標準FTP連接埠的話，請輸入您指定的FTP連接埠，以建立FTP資料連線。
- H323/NetMeeting穿透(passthrouth)：可選擇啓用或停用此功能，預設值為[啓用]。

6.4.5 DMZ

若不知道網路服務的埠參數，或埠參數每次都有變動時，便可使用DMZ 功能，參考步驟如下：



STEP1：輸入以下資訊，完成之後請點選[新增]，然後點選[確定]：

■ 啓用：可選擇啓用或停用此功能，預設值為[停用]。

■ 外部IP位址：選擇外部 IP 位址。

■ 虛擬DMZ主機IP 位址：輸入內部主機 IP 位址。

■ 自動取得目前的LAN IP位址：當勾選此欄位時，會以本電腦的IP位址為虛擬DMZ主機IP 位址。

STEP2：輸入完成如下圖。如需修改規則清單，只要按 [編輯圖示] 即可；修改完畢之後，請按[修改]並按[確定]完成變更。

外部IP位址	虛擬DMZ主機IP 位址	動作
0.0.0.0	192.168.1.25	
0.0.0.0	192.168.1.33	



- 使用DMZ功能的電腦容易被駭客侵入，請在必要時才使用。
- 使用DMZ功能的電腦須將電腦端的IP位址固定。

6.5 防火牆

6.5.1 防火牆選項



■ 啓用：可選擇啓用或停用此功能，預設値為[啓用]。

■ 選項：您可依需要變更防火牆選項。

設定完畢請按[確定]完成變更。

6.5.2 使用者過濾

此功能可幫您限制連線到本產品的用戶使用某些網路服務，或是管制家中小孩使用某些線上應用程式。詳細設定步驟請參考7.4。



■ 啓動使用者過濾：可選擇啓用或停用此功能，預設值為[停用]。

■ 啓動：可選擇啓用或停用該使用者過濾功能。

■ IP 位址：輸入欲限制之連線使用者的IP位址。

■ 連接埠：手動輸入欲限制之連接埠的範圍。

■ 類型：選擇通訊協定型態。

■ 封鎖時間：選擇日程的限制種類；如需永久限制請選擇 [永遠]。

■ 天：選擇要啓用限制的日程。

■ 時間：選擇要啓用限制的時段。

■ 附註：可選擇性輸入本過濾規則的說明。

STEP2：輸入完成如下圖。如需修改規則清單，只要按 即可；修改完畢之後，請按[修改]並按[確定]完成變更。

規則清單 2/10(使用/上限)

IP 位址	連接埠類型	封鎖時間	附註	動作
☐ 192.168.1.41-192.168.1.41	tcp 21-21	日-二---- 00:00 - 24:00	block	
☑ 192.168.1.42-192.168.1.42	tcp 21-21	------- 00:00 - 24:00	block42	



當IP位址下方顯示為[打勾]時，表示此筆限制名單為啓用狀態。

6.5.3　URL過濾

此功能可限制網路用戶禁止瀏覽某些網頁，可用在限制家中未成年子女瀏覽成人網站等情況。設定方式步驟如下：



STEP1：輸入下列資料後，完成之後請點選[新增]，然後點選[確定]。

■ URL過濾功能：可選擇啓用或停用此功能。當選擇[拒絕存取網際網路上下列URL位址]時，清單中的網址將會被拒絕訪問；當選擇[允許存取網際網路上下列URL位址]時，用戶僅允許訪問清單中的網址。

■ IP 位址：輸入欲限制之家中電腦IP位址。

■ URL過濾條件：於欄位內輸入欲禁止瀏覽的網站位址。按一下 [新增] 即可將條件加入清單。

■ 啓動：可選擇啓用或停用此規則。

STEP2：輸入完成如下圖。如需修改規則清單，只要按 [編輯圖示] 即可；修改完畢之後，請按[修改]並按[確定]完成變更。

規則清單 2/10(使用/上限)

IP 位址	URL過濾條件	動作
☑ 192.168.1.21-192.168.1.50	www.porn.com	
☑ 192.168.1.21-192.168.1.50	www.livefun.com	



當IP位址下方顯示為[打勾]時，表示此筆限制名單為啓用狀態。

6.5.4　MAC過濾

此功能可限制特定電腦連線到網際網路。設定方式步驟如下：



STEP1：輸入下列資料後，完成之後請點選[新增]，然後點選[確定]：

■ MAC位址控管：利用網路卡的MAC位址來限制使用者連線到本產品。當選擇[關閉MAC位址控管功能]時，所有用戶均可連線；當選擇[允許下列MAC位址存取網際網路]，僅列表中的用戶可以連線；當選擇[拒絕下列MAC位址存取網際網路]時，列表中的用戶將被禁止連線。

■ MAC 位址 (XX:XX:XX:XX:XX:XX)：輸入欲管理之電腦的MAC位址。

■ 附註：可選擇性輸入MAC位址的說明。

STEP2：輸入完成如下圖。如需修改規則清單，只要按 即可；修改

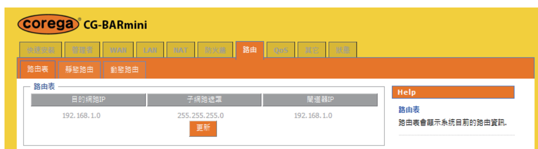
完畢之後，請按[修改]並按[確定]完成變更。

MAC 位址	附註	動作
00:16:D4:BE:00:5E		
00:16:D4:BE:00:5f		

6.6 路由

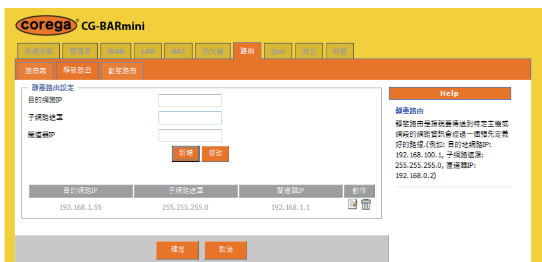
6.6.1 路由表

路由表是用來設定動/靜態路由功能。本頁顯示所有的動/靜態路由的路由表資訊。



6.6.2 靜態路由

您可在此處可進行靜態路由的設定。請注意，當處在靜態路由的模式下，IP分享器的NAT功能及DMZ的防火牆功能均會被關閉。



■ 目的網路IP：目的端的IP位址或網段。

■ 子網路遮罩：輸入對應網路位址的子網路遮罩。

■ 閘道器：通往目的端的閘道IP位址。

設定完成之後，請點選[新增]，然後點選[確定]：

6.6.3 動態路由



■ 啓動動態路由：可選擇啓動或停用本功能，預設值為[停用]。

■ 執行模式：選擇執行模式。[路由器]表示一般的RIP路由器；[預設閘道器]表示會發送預設路由。

■ 被動模式：選擇被動模式路由版本，本產品支援RIP1、RIP2及兩

者。

■ 主動模式：選擇主動模式路由版本，本產品支援RIP1、RIP2(Broadcast)、RIP2(Multicast)。

6.7 QoS

6.7.1 流量控制

■ 啓動流量控制：可選擇啓動或停用本功能，預設值為[停用]。

■ 總上傳頻寬：設定總上傳頻寬。

■ 總下載頻寬：設定總下載頻寬。

■ 啓動規則：可選擇啓用或停用此規則。

■ IP位址：輸入欲管理的IP位址範圍。

■ 模式：可選擇獨立頻寬或共享頻寬。

- 獨立頻寬：若您輸入一個範圍的IP位址，每個IP位址都可享有獨立頻寬值。
- 共享頻寬：若您輸入一個範圍的IP位址，每個IP位址共享頻寬值。

■ 上傳：設定上傳最大可使用頻寬，輸入數值不可超過總上傳頻寬。

■ 下載：設定下載最大可使用頻寬，輸入數值不可超過總下載頻寬。

設定完成之後，請點選[新增]，然後點選[確定]：

6.8 其他



6.8.1 UPnP

啟動本功能可以自動檢測到LAN端支援UPnP的裝置或軟體，例如：支援UPnP的線上遊戲或Windows Messenger(版本4.7以上)、MSN Messenger(版本5.0以上)等，並將它設定為可使用狀態。



- 啓動 UPnP：可選擇啓用或停用此功能，預設值為 [啓用]。
- 發佈時間 (60-1800)：設定閘道器發送發佈封包的時間間隔，建議保留預設值。
- 更新連接埠轉送：您可點選[更新]來更新UPnP列表。

6.8.2 DDNS

DNS(Domain Name Server 網域名稱伺服器)提供了將網域名稱轉換成機器認識的 IP 位址的功能。因此您只需將英文網址輸進瀏覽器內，如 www.corega.com.tw，DNS伺服器便會在自動搜尋其對應的 IP 位址，讓使用者不用記住複雜的 IP 位址數值。

動態DNS即是指在網際網路上利用URL的方式，連接到在LAN端內的虛擬伺服器。只要先從動態DNS服務供應商取得登錄資料，方可在使用動態IP(沒有固定的 IP 位址)的情況下，連接到LAN端內的虛擬伺服器。有關申請動態DNS服務的方式，請參考第7.1章的說明。

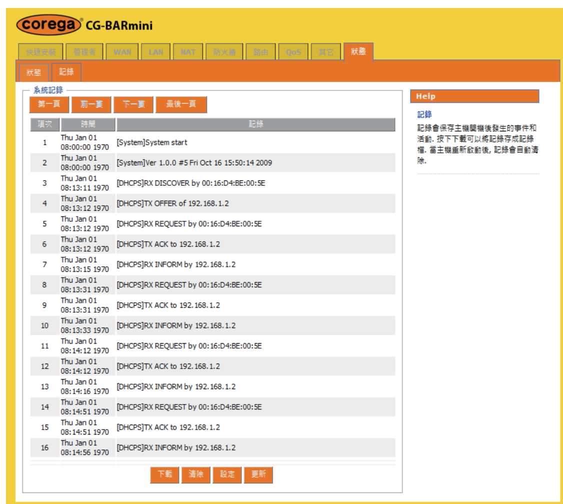
6.9 狀態

此頁面顯示目前本產品韌體版本及WAN/LAN端的設定狀態。



6.9.1　系統記錄

此頁面可察看系統的記錄。當記錄內容超過一頁時，按下 [前一頁]、[下一頁] 即可閱覽所有資料。



■ 下載：將目前的系統記錄匯出為檔案，預設檔名為[日期-log.bin]。

■ 清除：清除目前的系統記錄。

■ 設定：設定系統記錄選項。

■ 更新：更新系統記錄內容。



7. 常用功能說明

在第六章時我們已解釋了管理頁面中的各項功能，此章節我們會進一步將其中幾個常用的功能作詳細說明。請進入相關管理頁面進行設定。

7.1 動態DNS(動態IP架站)設定 (其他/DDNS)

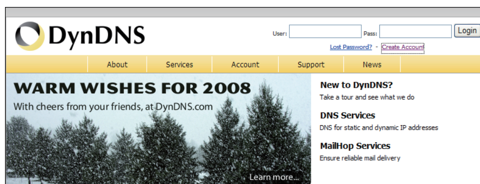
此功能是針對沒有固定IP的Cable(DHCP)或ADSL撥接制(PPPoE)的使用者而設計，透過動態轉址功能，即可公開LAN端的虛擬伺服器或IP。

STEP1：上網申請帳號、密碼及轉址網址

在設定前，請先上服務網站申請帳號、密碼和網址。以下以Dynamic Network Services, Inc.為例：

(1) 在網址列中輸入https://www.dyndns.com/進入網站首頁，如下圖。

(2) 點一下右上角的 [Create Account]，註冊一個帳號。



(3) 填寫基本資料(如下圖)：

Create your DynDNS.com account

User Information

Username:

Email: Activation instructions will be sent here.

Retype Email:

Password:

Retype Password:

Mailing Lists (optional)

Newsletters: ☐

Press-releases: ☐

Format: ◉ HTML ○ Plain Text

Acceptable Use & Privacy Policy

Privacy Policy:
We do not sell your account information to anyone, including your email address.

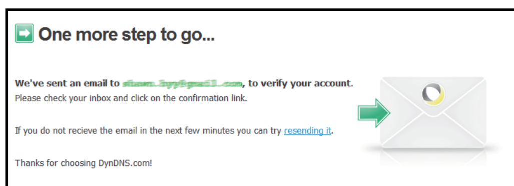
☑ I agree to the Acceptable Use Policy (AUP), and my mailing list subscriptions.

Create Account

- Username：自行輸入一個登入本網站的註冊帳號。
- E-mail：可供認證的email地址，認證資訊將會寄送到這個email信箱。
- Retype E-mail：再次輸入email地址。
- Password：自行輸入一個5位數以上不與帳號相同的密碼。
- Retype Password：再次輸入密碼作確認。
- Mailing Lists：您可接著選擇是否要加入mailing lists郵件名單中，以收到往後的email服務訊息(選擇性)。

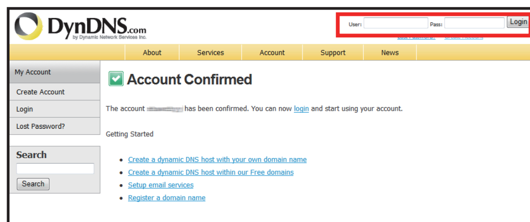
(4) 勾選 [接受條款] (I agree to the AUP)。

(5) 點選右下角的 [Create Account] 建立新帳號。成功建立帳號後，系統會寄一封認證信到您填寫的email信箱中。

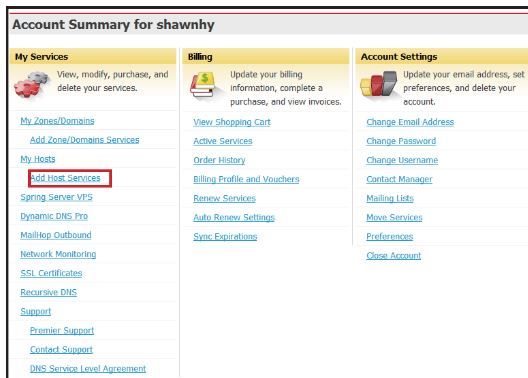


(當資料有誤或帳號已有人使用時，系統會在有問題的欄位右方顯示紅色提示字樣。請重新輸入正確資料，直到出現 [Account Created] 的畫面為止)。

(6) 收到認證信函後，點一下信中的認證連結，接著會跳出 [Account Confirmed] 的畫面(如下圖)。點選畫面上的 [login] 字樣，接著輸入帳號(Username)與密碼(Password)，再按 [login] 登入系統。



(7) 登入後，在左側選單中點選 [My Service] ，於下一頁中選擇項目的 [Add Host Services]。



(8) 在 [Add New Hostname] 頁面中(如下圖)，依序輸入以下資料：

Add New Hostname
Host Services
Note: You currently don't have Account Upgrades in your account. You cannot use some of our Host Service features. Please consider buying Account upgrade that make this form full-functional and will add several other features. Learn More...
Hostname: . kicks-ass.net
Wildcard: Yes, alias "*.hostname.domain" to same settings.
Service Type: Host with IP address
WebHop Redirect
Offline Hostname
IP Address:
Use auto detected IP address 220.228.117.45.
TTL value is 60 seconds. Edit TTL.
Mail Routing: Yes, let me configure Email routing.
Create Host

■ Hostname：在空格內輸入自訂的名稱，例如BARmini，然後在下拉式選單中選一個容易記的網域名稱，最後會呈現完整的網址為xxxx.xxx.xx，請用筆寫下來(例如：BARmini.blogdns.net)。

進階設定

■ 勾選Wildcard。

■ 按下右下角的 [Create Host]，系統會開始檢查帳號是否重複，或者資料是否符合規定。

(當資料有誤或帳號已有人使用時，系統會在有問題的欄位下方顯示紅色提示字樣。請重新輸入正確資料，直到出現 [Hostname Created] 的畫面為止)



有關客戶自行在DDNS網站所登錄之事宜，本公司不擔負其登記責任。

設定完成後，請記下上述第(3)點的 “Username”、“Password” 以及第(8)點中的 “Hostname” ，我們將在下一步驟中進行產品端設定時使用到這三項參數。

STEP2: 本產品端設定

(1) 請於本產品管理頁面中的 [其他] → [DDNS] 進行設定，並依序填寫下列項目：

corega CG-BARmini
快速安裝 管理者 WAN LAN NAT 防火牆 路由 QoS 其它 狀態
UPnP DDNS
設定
啟動 動態DNS ☑啟用
主機名稱
DDNS伺服器 dyndns.org
使用者名稱
密碼
DDNS Update Interval 0 (0-86400)Minutes
確定 取消
Help
DDNS (動態DNS)
DDNS提供一個方法把網域名稱對應到某台電腦或伺服器. 當外部IP位址改變的時間, DDNS可以自動改變網域名稱在DNS記錄裡所對應的IP位址.

■ 啓動動態DNS：選擇 [啓用]。

■ 主機名稱：輸入前步驟登錄的Hostname。

■ DDNS伺服器：選擇您所申請的服務名稱(如dyndns.org)。

■ 使用者名稱：輸入前步驟登錄的Username。

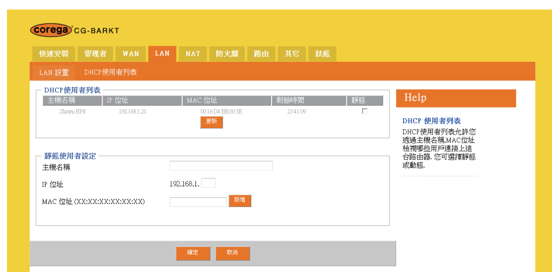
■ 密碼：輸入前步驟登錄的Password。

■ DDNS更新間隔：保留預設值0分鐘。

(2) 按一下 [確定] 完成。

7.2 建立DHCP使用者列表 (LAN/DHCP使用者列表)

建立DHCP使用者列表後，您可以直接在清單上看到連線電腦的IP位址，提高管理的便利性。請於本產品管理頁面中的 [LAN] → [DHCP使用者列表]進行設定，參考步驟如下：



STEP1： 如上圖，輸入[靜態使用者設定] 資訊。

■ 主機名稱：輸入電腦名稱。

■ IP位址：輸入指定給主機的IP 位址。

■ MAC位址：輸入電腦的MAC位址。

STEP2：請點選[新增]，然後點選[確定]]。如果您要更改主機為動態DHCP，請取消[靜態]欄位中的勾選，然後按[確定]。

DHCP使用者列表

主機名稱	IP 位址	MAC 位址	剩餘時間	靜態
辦公室	192.168.1.24	00:16:D4:BE:00:5E	00:00:00	☑
客廳	192.168.1.25	00:16:D4:BE:00:5F	00:00:00	☑
阿花的電腦	192.168.1.27	00:16:D4:1C:00:5F	00:00:00	☑

更新

7.3　虛擬伺服器 (NAT/虛擬伺服器)

虛擬伺服器是指為本產品所連接的電腦開放一個指定的埠，讓其他人可以從網路(WAN端)連線進來。對外公開伺服器或特殊的網路遊戲時可以利用此功能。請於本產品管理頁面中的 [NAT] → [虛擬伺服器] 進行設定，設定畫面如下圖：



STEP1：輸入以下資料

- 啓用：請啓用此功能，預設值為 [停用]。
- 內部伺服器IP位址：輸入內部伺服器IP位址。
- 內部連結埠：輸入伺服器軟體所使用的埠參數。
- 外部連結埠：輸入從網際網路連接到伺服器的埠參數。
- 類型：請選擇通訊協定型態。
- 附註：可選擇性輸入伺服器的說明。

STEP2：輸入完成後請按 [新增]，接著按[確定]，所有資料將顯示在規則清單中，如下圖。如需修改規則清單，只要按 即可；修改完畢之後，請按[修改]並按[確定]完成變更。

附註	內部伺服器IP位址	內部連接埠	外部連接埠	動作
☑ test	192.168.1.21	3351	tcp 3351	



- 作為虛擬伺服器的電腦IP位址需設為固定IP。
- 當清單左側為打勾時，表示此筆虛擬伺服器設定值為啓用狀態。

7.4 使用者連線控制設定 (防火牆/使用者過濾)

此功能可幫您限制連線到本產品的用戶使用某些網路服務，或是管制家中小孩使用某些線上應用程式。請於本產品[防火牆] → [使用者過濾]進行設定，參考步驟如下：



STEP1：輸入以下資料，完成之後請按 [新增]繼續，您最多可以輸入10筆資料。

- 啓動使用者過濾：可選擇啓用或停用此功能，預設值為停用。
- 啓動：可選擇啓用或停用該使用者過濾功能。
- IP 位址：輸入限制連線使用者的IP位址。
- 連接埠：手動輸入限制連接埠的範圍。
- 類型：選擇通訊協定型態。
- 封鎖時間：選擇日程的限制種類。如需永久限制請選擇 [永遠]。
- 天：選擇要啓用限制的日程。
- 時間：選擇要啓用限制的時段。
- 附註：可選擇性輸入本過濾規則的說明。

若需要排程限制使用者連線時，請在[封鎖時間]點選[封鎖]，並詳細設定時間表單(日程表單)，可依據使用需求來設定時間限制。

STEP2：輸入完成後請點選[新增]，然後點選[確定]]，所有資料將顯示在底下規則清單中，如下圖。如需修改規則清單，只要按 即可；修改完畢之後，請按[修改]並按[確定]完成變更。

IP 位址	連接埠類型	封鎖時間	附註	動作
☑ 192.168.1.1-192.168.1.43	tcp 21-21	日一----- 00:00 - 24:00	no FTP	
☑ 192.168.1.21-192.168.1.24	tcp/udp 1-65535	日一二三四五六 22:00 - 24:00	晚上不准上網	



當清單左側為打勾時，表示此筆連線控制設定值為啓用狀態；如欲停用，則可取消勾選。

7.5 將本產品回復為原廠預設值

當您忘記密碼、設定失敗或機器當機時，可利用本產品上的按鈕將產品設定直接回復至出廠時的預設值。

請利用細尖頭的物品(如迴紋針)按一下本產品側面的 [Reset] 按鈕不放(約五秒)，待放開Reset按鈕後，CG-BARmini會開始回復成原廠預設值，復原完畢後系統會自動重新開機。



8. 疑難排解

若無法順利安裝成功或無法連線上網時，建議參考以下步驟解決問題。

STEP1：參考本手冊的問題選集，找出問題所在。

STEP2：請至本公司網站 http://www.corega.com.tw/，查詢或下載最新的支援情報。

STEP3：請至本公司網站 http://www.corega.com.tw/，點選 [技術支援]，將以下的情報及方便聯絡的時間告知我們，我們將盡快與您聯絡。

- 產品名稱：例) BARmini
- 韌體版本：進入管理程式查詢
- 所使用的網路ISP 業者：例) HiNet, seednet, so-net等
- 所使用的電腦環境：例) Windows Vista/XP/98/2000等
- WEB 瀏覽器(版本)：例)IE6.0/7.0 等
- 網路卡廠商及驅動程式版本
- 連線方式：固定IP 制、動態IP或PPPoE撥接
- 發生什麼問題及狀況：例)無法上網
- 發生問題時出現什麼錯誤訊息或畫面
- 其他描述
- 網路構成圖或詳述網路連接環境

STEP4：您亦可撥打本公司的客服專線0800-810-890，我們將有專人為您解答疑問。為加速解決您的問題，請於撥打客服專線之前事先準備好上述資訊。

Q1. 無法連線上網。

A: 請確認以下的動作是否已完成：

■ 與ISP 業者之間的契約是否已完成？

■ 是否已開啓相關設備的電源，或Cable、接頭是否已正確的安裝連接？

■ Modem與Internet 之間的配線是否有正確連接？

■ Modem、本產品及電腦之間的Cable 線是否有正確連接？

- Modem與本產品有正確連接時， 燈號會亮起。若沒有亮燈，請移除Cable線後重新插入。若Modem有MDI/MDI-X切換鈕時，請切換按鈕試試看。
- 電腦與本產品有正常連接時，打開電腦的電源時本產品正面LAN埠的LED會亮起。

■ ADSL 等的分歧器輸出埠是否有正確連接？(有分“電話用” 及“ADSL Modem 用” 等二種類)

■ 電腦的網路卡是否有正常動作？

- 在 [我的電腦] 按右鍵選擇 [內容] → [裝置管理員]→ 展開 [網路介面卡] 項目，若前面標有？或！的標誌，即表示網路卡沒有正常動作。請重新安裝網路卡。

■ 電腦的網路設定是否正確？

- 電腦的TCP/IP 設定是否正確？(請參考 [3.1設定TCP/IP 通訊協定] 章節，確認電腦的TCP/IP 之設定)

■ 是否有正確輸入ISP 業者所提供的資訊？

■ Web 瀏覽器的設定是否正確？(請參考 [3.2 設定瀏覽器] 章節)

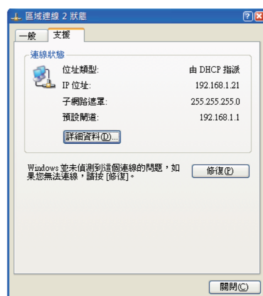
■ 您的數據機 (Modem) Alarm紅燈是否亮起？若紅燈亮起，表示您的寬頻線路有問題，請嘗試重新開啓Modem或與您的寬頻服務供應商聯絡。

Q2. 家裡使用的是社區寬頻網路，一直無法連線成功。

A: 請按照以下指示來判斷是何種狀況，並按照該狀況說明來解決問題：

■ 狀況一：社區寬頻網路所發給的IP與本產品的IP在同一網段。

STEP1：將社區寬頻網路的網路線直接接到電腦上。進入電腦 [控制台] → 點兩下 [網路連線]。點兩下 [區域連線] 開啓區域網路狀態，然後再點一下 [支援] 書籤頁。



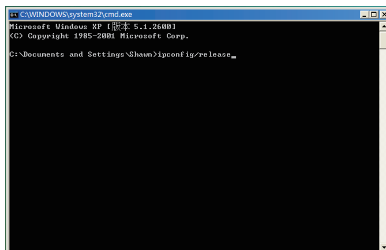
STEP2：查看社區寬頻網路的發出的IP位址是否為192.168.1.x (x為一任意數)，若是的話，請進行下一步驟，若不是的話，請跳至狀況二或三，並將寬頻網路線接回本產品。

STEP3：更改本產品端的IP位址：

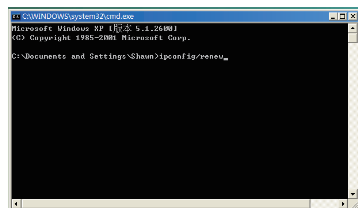
請參照第6.3.1章，將本產品的 [LAN端IP位址] 改為192.168.10.1，往後若要再登入本產品設定頁面時，則必須在瀏覽器的網址列輸入192.168.10.1，而不再是預設的192.168.1.1。

STEP4：釋放IP以及重新取得IP：

從電腦左下角按 [開始] → 選取 [執行] → 輸入 ”cmd” 然後按 [確定] 即可開啓 [命令提示字元視窗]，在命令列中輸入 “ipconfig/release”。



再輸入 ” ipconfig/renew” 然後關閉視窗。



更改完成後，再參照 [4.1.1自動取得IP(DHCP)] 重新設定，當看到 [複製MAC] 按鈕時請按一下，以確保連線成功。

■ 狀況二：若您的社區寬頻網路是提供固定IP位址，請重新執行第4.1.2章，並按照 [固定IP制] 的設定方式來設定。

■ 狀況三：有可能您的MAC位址被社區管委會鎖定，請將本產品的MAC位址抄下來交給您的社區管委會，由他們來解除鎖定。欲查詢MAC位址，請進入本產品的狀態頁面，然後按 [狀態] 來取得WAN端的MAC位址。

Q3. 無法啓動本產品的管理程式

A: 請確認以下的設定是否正確？

(1) 電腦的TCP/IP網路位址是否正確？(請參考 [3.1.設定TCP/IP通訊協定] 章節，確認電腦的TCP/IP 之設定)，並參考Q7來查看電腦是否正確取得IP位址，正確IP位址應為192.168.1.X (X為任一數值)。

(2) 網路卡的設定是否正確？(在 [我的電腦] 按右鍵選擇[內容] → [裝置管理員] → 展開 [網路介面卡] 項目，若前面標有？或！的標誌，即表示網路卡沒有正常動作。請重新安裝網路卡。)

(3) [使用Proxy伺服器] 選項是否有勾選？請參考 [3.2 設定瀏覽器]，若有勾選請取消此選項。

Q4. 無法登入本產品的管理程式設定畫面

A: 可能有其他電腦已進入管理程式，此時請等待該電腦退出管理程式後再進入。否則，請嘗試恢復原廠預設值 (詳細內容請參考Q8.)

Q5. 忘記產品密碼時

A: 若您曾經變更進入管理程式的使用者名稱及密碼，請輸入您當初新設定的資訊來進入管理程式。若您忘記本產品的密碼，請將本產品的設定恢復至出廠時的預設值(使用者名稱：root；密碼：無)。恢復預設值的方法，請參考Q8。

Q6. 如何設定或變更產品密碼？

A: 請參閱第6.1.1章，進入管理頁面，在上方 [管理者] 中的 [密碼設定] 欄輸入新的密碼後按 [確定]。當您重新進入管理頁面時，必須輸入變更後的密碼(本產品出廠時無設定密碼)才能登入成功。

Q7. 如何查詢電腦的IP位址？

A: 想查詢從本產品分配到電腦的IP 位址，請參考以下步驟：

<Windows Me/98/95>

STEP1：點選 [開始] → [執行]

STEP2：在欄位內輸入[winipcfg]→點選 [確定]

STEP3：選擇電腦所使用的網路卡，顯示IP位址。若沒有正確表示，請按 [釋放] 後，再按[更新]。

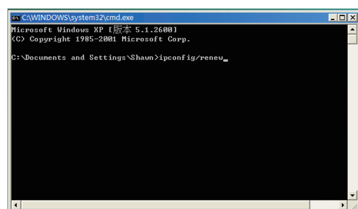


< Windows Vista/XP/2000 >

STEP1：點選[開始]→[程式集]→[命令提示字元]

STEP2：輸入 [ipconfig]→按 [Enter] 鍵

STEP3：確認IP位址。若沒有正確顯示時，請輸入半形文字的[ipconfig / renew]，再按 [Enter] 鍵。



Q8. 如何恢復原廠預設值？

A: 如果您忘記密碼，設定失敗或當機時，可以將本產品的設定恢復至出廠時的原始值。

請利用細尖頭的物品(如迴紋針)按一下本產品側面的 [Reset] 按鈕不放(約五秒)，待放開Reset按鈕後，CG-BARmini 會開始回復成原廠預設值，復原完畢後系統會自動重新開機。



9. 產品規格

相容標準	WAN ： IEEE802.3u(100BASE-TX)/ IEEE802.3(10BASE-T) LAN ： IEEE802.3u(100BASE-TX)/ IEEE802.3(10BASE-T)/ IEEE802.3x(Flow Control)
使用介面	WAN: 10/100Mbps x 1 Port (RJ-45, Auto MDI/MDI-X) LAN: 10/100Mbps x 4 Port (RJ-45, Auto MDI/MDI-X)
通訊協定	CSMA/CD
電源規格	
電源需求	5V DC
輸入電流	1 A
實際本體 消耗功率	3.51 W(Max.)
環境需求	
操作環境	溫度: 0~40˚C 溼度: 低於90% (非凝結狀態)
保管環境	溫度: -20~60˚C 溼度: 低於95% (非凝結狀態)
外型規格	
coreGO! 快速 安裝軟體支 援作業系統	Windows 2000(SP4)/XP(SP1 ~ SP3)/ Vista(32/64bit)/ Windows 7
產品材質	塑膠
產品尺寸	98 (寬) x 74.7 (深) x 28.9 (高) mm
產品重量	115g (主體)



保固條款說明

本產品自購入日起依 [產品線上註冊] 規定記載保證期間，在保證期間內，給予下述保固服務：

■ 本產品在保固期間內依照購入所屬產品的操作說明書正常使用狀態下，發生故障無法使用時，依本線上保證條款規定免費維修如下：

(但是需以本保證規定的其它條款為準)

1. 機器本體：自產品線上註冊當日起，於“保證期間”內免費維修。

2. 產品配件類：電源供應器 / 電源線 / 電池等，享有1年保證。

■ 在保證期間內故障產品請送至您所購買之經銷商，可享有免費維修之服務。

■ 在保證期間內，發生如下的情況，不適用於免費維修範圍。

(註：雖不適用於免費維修，但仍提供自費維修及自費代替品的交換)

1. 使用方法錯誤或私自不當拆裝而造成故障時。

2. 購買後因意外如摔落、不當外力、浸水等造成故障時。

3. 因火災、水災等天災及公害、鹽害、電壓異常、裝載車輛、船舶等外在因素或不當使用環境而造成故障時。

4. 因外接裝置原因或使用非本公司提供之變壓器造成的故障時。

5. 消耗品的交換(備用電池等)。

6. 產品本體上之產品序號遭塗改或去除。

■ 產品經本公司網站公告停產 1 年後，本公司將不再提供相關軟體更新服務，但可付費升級新產品。

■ 維修或經交換新品後的不良品及不良零件所有權歸本公司所有。

■ 產品保證規定只限於就本產品免費維修保證，因 本產品的故障或使

用上，造成其它的損害，本公司一概不負其責任。

■ 由客戶自行支付送修費用，檢修完成後由本公司支付送回的郵資費用(只限台灣)。

■ 本產品保證條款只適用於台灣。

- 保證條款請以可瑞加科技之網站公佈為準，並保留修改權利。
- 請上 www.corega.com.tw，再點一下[註冊產品序號]即可進入線上註冊頁。提醒您務必完成線上註冊，以保障您的權益！



About corega

corega可瑞加科技於1996年成立於日本新橫濱，致力於提供多元化的家用網路產品：包括乙太網路交換器、無線區域網路系列產品、路由器、藍芽系列產品、以及與網路相關的產品應用及服務。corega目前已是日本專業家用網路產品的暢銷品牌，並且於 2002年2月於台北成立可瑞加科技，專注於台灣市場推廣高品質的日系家用網路設備。corega以使用者的需求導向為最重要的營運方針，多樣化的產品行銷以及通路服務營造corega為最親切適用的家庭網路設備第一品牌！

竭誠感謝您購買corega可瑞加產品，期待本產品為您帶來更快速便捷的連線體驗，更期盼日後您家用網路擴充/升級的機會，corega能繼續陪伴您！

corega has designed, developed and marketed consumer networking products for small and medium offices and home users since 1996. Our brand stands for quality, easy-to-use, and reliable networking solutions.

corega was founded by the Allied Telesis Group in Shin-Yokohama, Japan, which is the leading provider of professional business networking equipment in Japan. corega's core products consist of 10/100/1000 Ethernet products, wireless networking products (802.11 a/b/g/n series), broadband routers, bluetooth series and other networking peripherals, such as IP camera and USB Phone.

Thank you again for purchasing corega's products. You will certainly enjoy the powerful and friendly corega networking experience!



About This Manual

本產品使用手冊提供使用者操作及設定方式，可能因出貨版本而略有差異。若有需要，請至可瑞加官方網站下載最新版本。

PN:T30-UM3012-SC Rev. A

A MEMBER OF THE Allied Telesis GROUP



巨商 可瑞加科技股份有限公司

114 台北市內湖區陽光街345巷10號7樓

電話：02-8751-9164 傳真：02-8751-9174

免付費客服專線：0800-810-890



即刻前往線上註冊，馬上享有產品保固
http://www.corega.com.tw

corega Taiwan Inc.

7F., No.10, Lane 345, Yangguang St., Neihu District, Taipei City 114, Taiwan

TEL: +886-2-8751-9164 FAX: +886-2-8751-9174



For more product information:
http://www.corega-asia.com